

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ AVM, AVMD



- 19 типоразмеров производительностью от 900 до 21 000 м<sup>3</sup>/ч;
- Центральные кондиционеры AVM производятся только в одноэтажном исполнении, AVMD — в одноэтажном и двухэтажном исполнениях;
- Каркас из алюминиевого профиля и сэндвич-панелей толщиной 25 мм;
- Высота опор основания 100 мм;
- Облегченная конструкция, максимально оптимизированная по габаритам (общая высота кондиционера не превышает 2 м);
- Резиновый уплотнитель, встроенный в алюминиевый профиль, обеспечивает высокую герметичность конструкции со стороны съемных панелей и в месте соединения отдельных секций друг с другом;
- Доступны крышное и подвесное исполнения.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 44  
ККБ VVK



стр. 48  
Чиллер с воздушным охлаждением JBA



стр. 56  
Чиллер JBE



стр. 65  
Чиллер с водяным охлаждением JBN



стр. 232  
Блок управления UMT

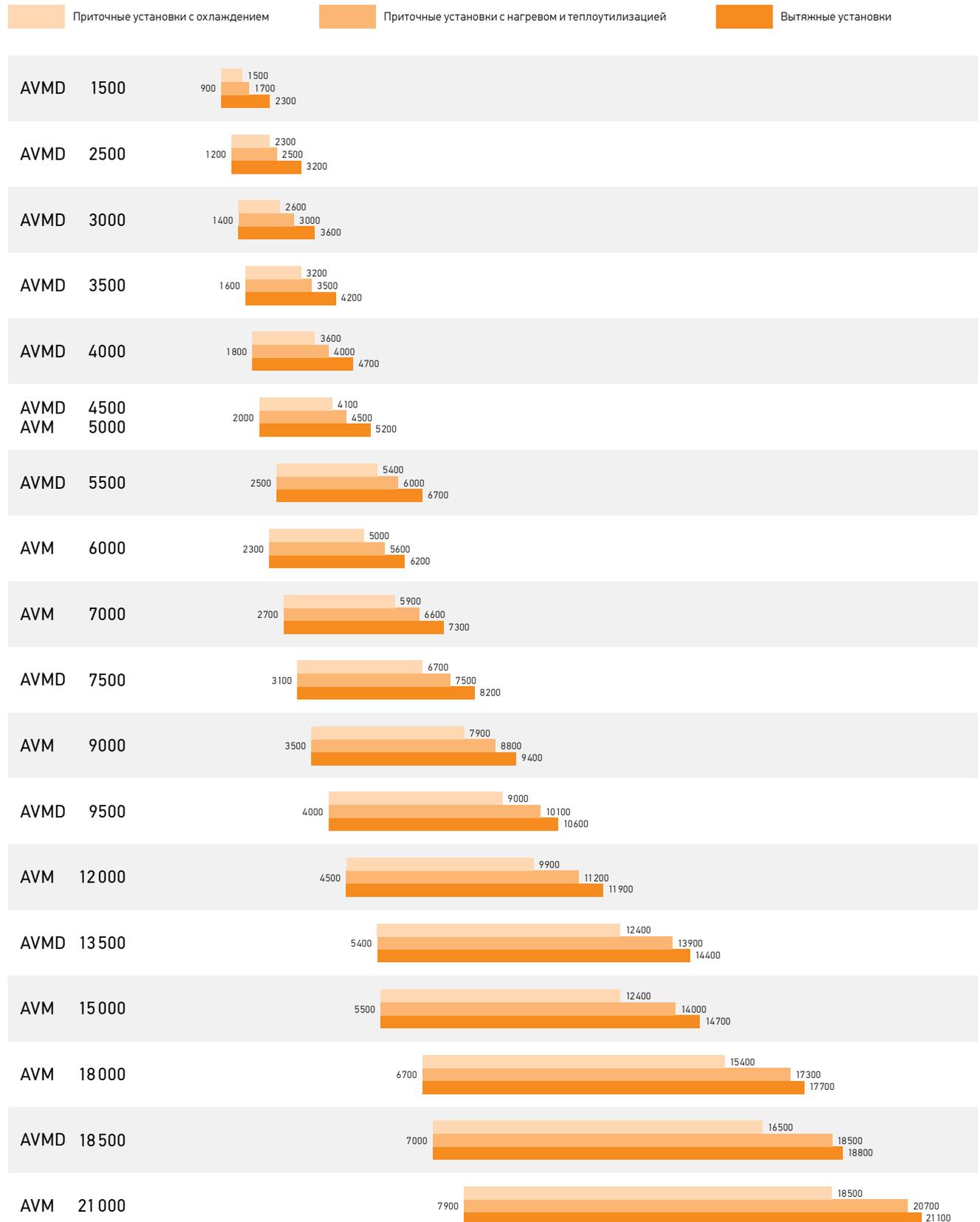


стр. 233  
Блок управления UM-06-E

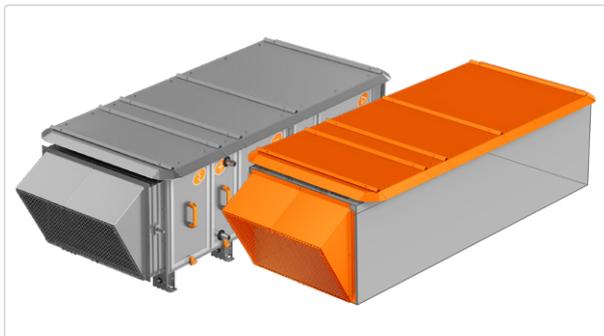


стр. 235  
Блок управления UM-06-W

## ГРАФИК БЫСТРОГО ПОДБОРА, м³/ч

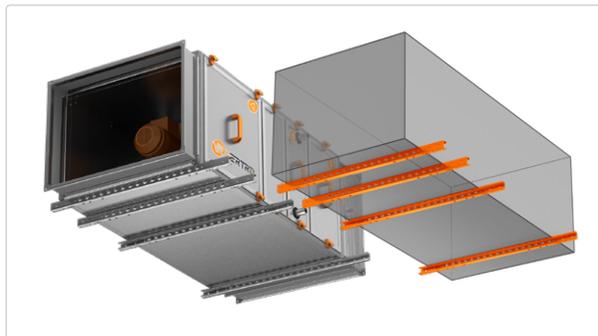


### КРЫШНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVM, AVMD



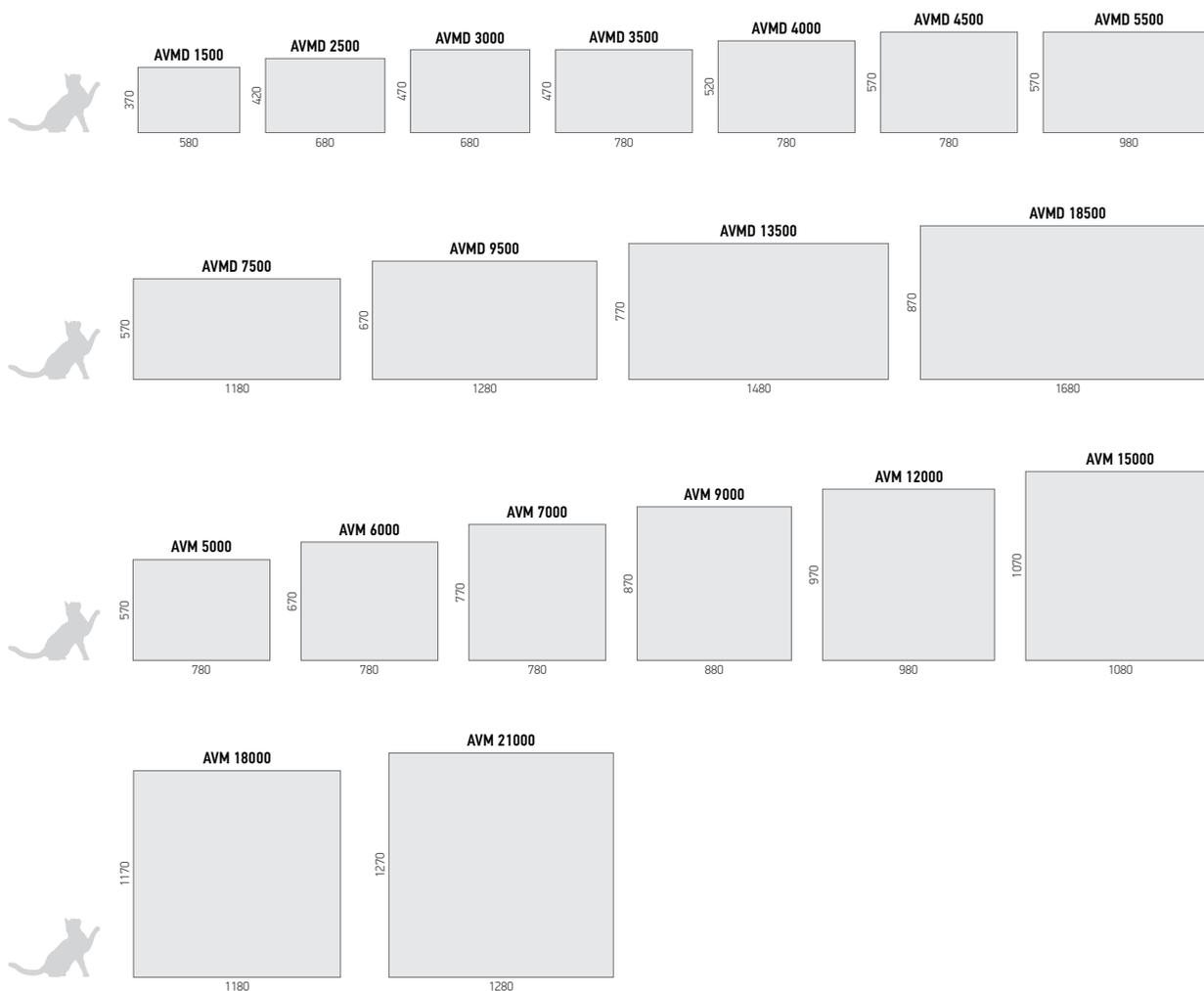
- Исполнение для установки снаружи помещения;
- Монтируется крыша, защищающая от попадания осадков, и козырек на входном (выходном) отверстии для воздуха.

### ПОДВЕСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVM, AVMD



- Подвесное исполнение возможно для типоразмеров до AVM 9000 и до AVMD 9500;
- Реализуется при помощи нескольких профилей (типа монтажной траверсы), с настраиваемой длиной.

### ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)





#### ВЕНТИЛЯТОР

- Предназначен для создания воздушного потока;
- Низкое энергопотребление за счет рабочего колеса с назад загнутыми лопатками, установленного на валу электродвигателя;
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря встроенной защите электродвигателя от перегрева.



#### ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

- Предназначен для создания воздушного потока;
- Рабочее колесо установлено на валу резервного электродвигателя;
- Соединение электродвигателей через клиноременную передачу позволяет оперативно восстановить работоспособность системы в случае выхода из строя основного электродвигателя.



#### ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Патрубки для слива теплоносителя и выпуска воздуха из контура теплообменника.



#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты;
- Мощность 30, 45, 60, 75, 90, 120 кВт;
- Оснащен двумя термостатами защиты от перегрева: по температуре воздуха и по температуре корпуса.



#### ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

- Предназначен для охлаждения воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Пластиковый каплеуловитель препятствует попаданию конденсата, образовавшегося в процессе теплообмена, в систему воздуховодов;
- Поддон со сливным патрубком обеспечивает сбор и отвод конденсата;
- Тип холодоносителя – вода или незамерзающие смеси.



#### ФРЕОНОВЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

- Предназначен для охлаждения воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Пластиковый каплеуловитель препятствует попаданию конденсата, образовавшегося в процессе теплообмена, в систему воздуховодов;
- Поддон со сливным патрубком обеспечивает сбор и отвод конденсата;
- Тип хладагента – R407C, R410a.



#### ФИЛЬТР

- Предназначен для очистки воздушного потока от пыли и других твёрдых частиц;
- Низкое аэродинамическое сопротивление;
- Высокая пылеемкость (долгий срок службы);
- Степень очистки: G3, F5, F7, F9, H11, H12, H13, H14.



#### ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

- Предназначен для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентилятором в центральных кондиционерах;
- Эффективное шумопоглощение в широком диапазоне частот;
- Шумопоглощающий материал – минеральная вата.



#### РЕГУЛИРУЮЩАЯ ЗАСЛОНКА

- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала и регулирования потока воздуха;
- Корпус и поворотные лопатки из алюминиевого профиля;
- Шестерёнчатый привод из термостойкого пластика;
- Резиновые уплотнители на каждой поворотной лопатке для увеличения герметичности и снижения риска примерзания;
- Шток квадратного сечения для исключения проскальзывания.



#### УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА (КВУ)

- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала;
- Корпус из оцинкованной стали, лопатки из алюминиевого профиля с замковым примыканием;
- Рычажно-тяговый механизм передачи движения от привода к лопаткам;
- ТЭНы для подогрева мест соприкосновения лопаток;
- Клеммная коробка на корпусе для подключения.



#### РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР

- Предназначен для снижения энергетических затрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 80%;
- Щёточные уплотнители из войлока минимизируют переток между приточным и вытяжным воздухом;
- Минимальный риск обмерзания.



#### ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

- Предназначен для снижения энергетических затрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 60%;
- Обводной канал на приточной части используется для защиты рекуператора от обмерзания в холодный период года и позволяет избежать нежелательной рекуперации в теплый период года.



#### ГЛИКОЛЕВЫЙ РЕКУПЕРАТОР

- Предназначен для снижения энергозатрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- Отсутствие перетечек между потоками приточного и вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 50%;
- Эффективный 8-рядный медно-алюминиевый теплообменник;
- Вытяжная часть оснащена каплеуловителем с поддоном для сбора и отвода конденсата.



#### СОТОВЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Предназначен для увлажнения приточного воздуха в центральных кондиционерах;
- Эффективность увлажнения до 95%;
- Минимальное электропотребление;
- Погружной насос с системой равномерного распределения воды по поверхности увлажнителя;
- Комплект встроенной арматуры для организации регулирования минимальной концентрации растворимых солей в поддоне.



#### ФОРСУНОЧНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Предназначен для увлажнения приточного воздуха в центральных кондиционерах;
- Эффективность увлажнения до 95%;
- Два ряда форсунок с встречным распылением;
- Центробежный насос с комплектом пластиковых трубопроводов;
- Комплект встроенной арматуры для организации регулирования минимальной концентрации растворимых солей в поддоне.